RACKMOUNT KVM SWITCH USER MANUAL

MODELS 506441 & 506496



Model 506441: 8-Port

Model 506496: 16-Port



INTELLINET™

NETWORK SOLUTIONS

INT-506441/506496-UM-ML1-0810-01-0

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ 8-Port Rackmount KVM Switch, Model 506441 or 16-Port Rackmount KVM Switch, Model 506496. For a full list of specifications, refer to the datasheets available at **www.intellinet-network.com**.

The USB and the PS/2 interface standard on both console side and PC side makes this switch especially useful in an environment with mixed equipment; e.g., older computers with PS/2 connections and newer models featuring USB ports. With the ability to manage and control multiple PS/2 or USB computers from a single console, you'll also be able to enjoy these convenient features:

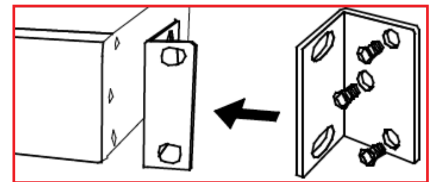
- Pop-up on-screen display (OSD) menu
- Computer selection and operation using front-panel push buttons and OSD menu
- Hot Plug and Play: no need to shut down the KVM switch to attach or remove PCs
- Numerical display and LED indicators for easy bank/port status monitoring
- Screen resolution support up to 1600 x 900
- Support of Microsoft and Logitech standard 5-key mice and compatible models
- Auto-Scan period programmable via OSD menu option
- Password protection
- Auto-logout timeout support

Package Contents

- Rackmount KVM Switch: 8-Port, Model 506441 or 16-Port, Model 506496
- 19" rackmount brackets
- 4-in-1 connection cables: 8 with Model 506441 or 16 with Model 506496
- User manual

INSTALLATION

Rackmounting

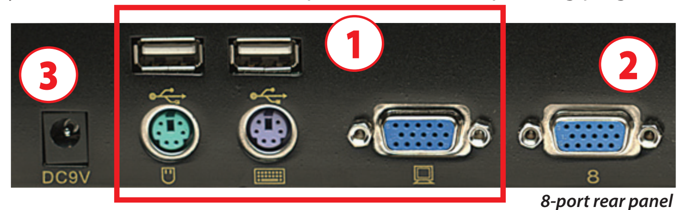


To install the Rackmount KVM Switch in a standard 19" rack unit, simply screw the two mounting brackets to the sides of the switch (screws and brackets included). ***NOTE:*** Two sets of pre-drilled holes let you connect the brackets so either the front panel or the rear panel of the switch is facing out. Then attach the two brackets to the rack.

Rear Panel Connections

Before making any power or network connections to the Rackmount KVM Switch, make sure that all devices in the configuration are turned off and properly grounded.

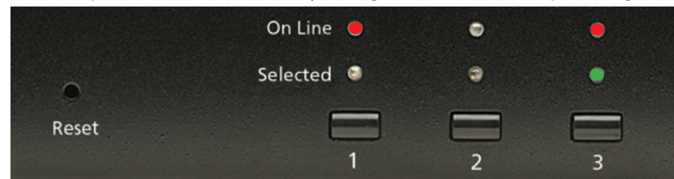
1. Connect the USB or PS/2 keyboard and mouse and the monitor of your command (console) computer to the corresponding plugs in the console section of the switch's rear panel (highlighted at right).
2. Plug the HD15 connector on one of the included 4-in-1 connection cables into any of the PC ports to the right of the console section on the rear panel of the switch, then plug the keyboard/mouse and monitor connectors on the other end of the connection cable into a computer to be included in the configuration. Repeat this step for as many computers as you desire and the switch allows (8 or 16 total). ***NOTE:*** The shape of these HD15 connectors has been modified so that only KVM cables designed to work specifically with this series of switches can be properly plugged in. Do not try to use ordinary 15-pin VGA connector cables in your configuration.
3. Plug the included power adapter into the DC9V jack, then connect it to an AC power outlet and turn on the computers.



8-port rear panel

Front Panel Controls and Indicators

The port LEDs (1-3 are shown at right for reference) indicate the status of the ports as determined by using either the corresponding buttons on the switch — below the LEDs — or the On-Screen Display (OSD).



- The On Line LEDs light red to indicate that the computer connected to the corresponding port is powered on.
- The Selected LEDs light green to indicate that the computer connected to the corresponding port is the one currently selected and controlled by the console.
- The Port Selection buttons can be pressed to select and control the computer connected to the corresponding port.
- The recessed Reset button can be pressed (using a pin or similar pointed object) to reset the switch if it isn't responding.

OPERATION

Hot Plugging

The Rackmount KVM Switch supports hot Plug and Play: Computers can be removed from the configuration and added back into it simply by disconnecting then re-connecting their cables from their PC ports — without the need to turn off the switch. The computer, however, must be re-connected to the same port as before for this feature to work properly. ***NOTE:*** The console section doesn't support hot-plugging of a PS/2 keyboard or mouse.

Powering Off and Restarting

If the switch needs to be turned off, follow these steps before turning it back on:
1. Turn off all computers attached to the switch.
2. If the switch is operating under external power, disconnect the power adapter from the switch.
3. Wait 10 seconds, then re-connect the power adapter and turn on the computers.

On-Screen Display (OSD)

In addition to selecting a networked computer by pressing its corresponding Port Selection button on the front panel of the switch, all computer control and switching procedures can be performed using the On-Screen Display (OSD).

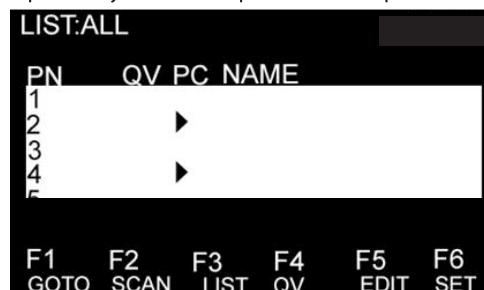
- To display the main menu, press <CTRL> on the keyboard twice.
- If the OSD menu is set as "Console locked," you need to input a password each time the main menu appears. If no password has been set, just press <Enter> to display the main menu. There are two passwords in the OSD: the user password, which is not pre-set; and the factory password, which is "INTELLINET."
- The OSD always starts at the List screen, with the highlight bar in the same position as when the OSD was exited.

Navigation

- To exit the OSD, press <Esc>.
- To move up and down through the menu one line at a time, use the Up and Down Arrow keys. If there are more listed entries than what can appear on the main screen, the screen will scroll.
- To activate a port, move the highlight bar to it and press <Enter>.
- After you select a port, the OSD menu automatically disappears and the port currently selected is indicated.

Main Screen Headings

PN — This column lists the port numbers for all the CPU ports on the installation. The simplest way to access a particular computer is to move the highlight bar to it, then press <Enter>.
QV — If a port has been selected for Quick View scanning, ▶ displays in this column.
PC — If a computer is powered on and on line, ▶ displays in this column.
NAME — Any name assigned to a computer appears in this column.



Functions

The OSD can be controlled and re-configured using the functions described below.

F1 GOTO — GOTO allows you to switch directly to a port by keying in either the computer's name or its port number (PN).
- To use the name, highlight "NAME," press <Enter>, input the name of the computer, then press <Enter> to confirm. If there is a matching name, it will display on the screen. Press <Enter> to switch to that port.
- To use PN method, highlight "PN," press <Enter>, input the port number, then press <Enter> to switch. If the port number is invalid, it will prompt you to try again.
- To return to the main menu, press <Esc>.

F2 SCAN — This allows you to automatically scan from the current selected port through any active and connected computers. While scanning, a small window on the screen indicates the current port number. To stop scanning (and continue viewing the last computer scanned), press the space bar. The scan interval can be set by the user.

F3 LIST — This lets you broaden or narrow the range of ports displayed on the main screen. Many of the OSD functions described below only operate on the computers listed on the main screen (selected by using this function).
- ALL lists all of the ports in the configuration.
- QVIEW lists only the ports that have been selected as Quick View ports.
- POWERED ON lists only the ports that have their attached computers powered on.
- POWERED ON + QVIEW lists only the ports that have their attached computers powered on and have been selected as Quick View ports.
- QVIEW + NAME lists only the ports that have been selected as Quick View ports and have been assigned names.
- NAME lists only the ports that have been assigned names.

Highlight a function and press <Enter>. When the confirmation icon displays alongside your selection, press <Enter> to return to the OSD main screen with the newly formulated list displayed.

F4 QV — This lets you select a port as Quick View. Highlight a port and press <F4>. The ▲ icon displays to confirm your selection. Press <F4> again and the icon disappears.

F5 EDIT — This lets you create or edit the name of a port. Press <F5> and a pink edit box will appear on the screen. Input a name, press <Enter>, and the port name will be set and displayed.

F6 SET — This lets you configure the OSD menu. Highlight an option and press <Enter> to change settings.
- CHANNEL DISPLAY MODE offers three options for what appears in the tip window:
  - PN + NAME
  - PN (port number only)
  - NAME
- CHANNEL DISPLAY DURATION offers two options for the length of time the tip window remains on the screen:
  - 3 SECONDS
  - ALWAYS ON
- CHANNEL DISPLAY POSITION lets you re-position the tip window. When the window appears on the screen, use the arrow keys to move it, then press <Enter> to set the new position.
- SCAN DURATION offers eight options for the amount of time each connected computer is scanned, ranging from 3 to 60 seconds.
- SET PASSWORD lets you change the current password as directed on screen.
- CLEAR THE NAME LIST lets you remove any names assigned to the ports. ***NOTE:*** This requires a password.
- RESTORE DEFAULT VALUE lets you return to the default settings. ***NOTE:*** This requires a password. The user password will be cleared, but not the factory password.
- LOCK CONSOLE means you cannot switch or scan once this function is activated. Selecting this same option when the console is locked will unlock it. ***NOTE:*** Both of these options require a password.

EINLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf des INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ 8-Port 19" KVM Umschalters, Modell 506441 oder des 16-Port-Modells 506496. Das Datenblatt mit einer vollständigen Liste aller Spezifikationen finden Sie unter **www.intellinet-network.com**.

Die USB- und PS/2-Schnittstelle sowohl auf Konsolen- als auch auf PC-Seite macht diesen Switch besonders nützlich in einer Umgebung mit gemischter Ausstattung; z. B. ältere Computer mit PS/2- und neuere Modelle mit USB-Ports. Durch die Möglichkeit mehrere PS/2- oder USB-Computer von einer einzelnen Konsole aus zu steuern, können Sie außerdem folgende Features nutzen::

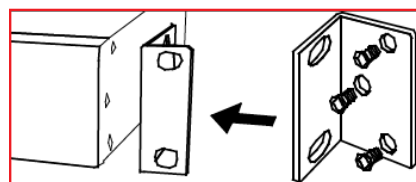
- Pop-up On-Screen-Display (OSD) Menü
- Computerauswahl und Betrieb über Knöpfen an der Vorderseite und über das OSD Menü
- Nummern und LED Anzeige für einfache Übersicht
- Hot Plug and Play: KVM muß bei Anschließen und Trennen von PCs nicht abgeschaltet werden
- Unterstützt Auflösungen bis zu 1600 x 900
- Auto-Scan Periode via OSD programmierbar
- Unterstützt Microsoft und Logitech kompatible standard 5-Tasten Mäuse
- Passwortschutz
- Auto-logout Timout

Lieferumfang
- 19" KVM Umschalter: 8 Ports, Modell 506441 oder 16 Ports, Modell 506496
- 19"-Haltewinkel
- 4-in-1-Anschlusskabel: 8 bei Modell 506441 oder 16 bei Modell 506496
- Handbuch

INSTALLATION

Rack-Montage

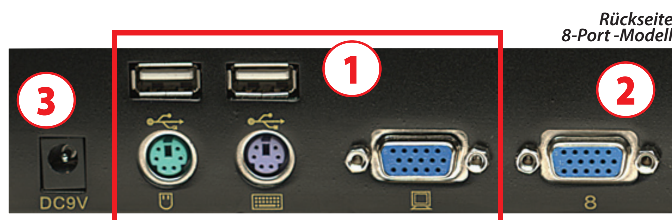
Um den KVM-Umschalter in einem Standard-19"-Rack zu installieren, schrauben Sie einfach die beiden Haltewinkel an den Seiten des Switches an (Schrauben und Haltewinkel im Lieferumfang). ***HINWEIS:*** Zwei Sets vorgebohrter Löcher lassen Sie die Haltewinkel so anbringen, dass sich entweder die Vorder- oder Rückseite des Switches außen befindet. Befestigen Sie dann die beiden Haltewinkel am Rack.



Anschlüsse auf der Rückseite

Bevor Sie die Strom- oder Netzwerkverbindung zu dem KVM-Umschalter herstellen, stellen Sie sicher, dass alle Geräte der Konfiguration ausgeschaltet und geerdet sind.

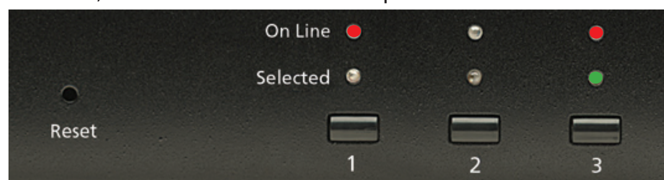
Rückseite 8-Port -Modell



1. Schließen Sie USB- oder PS/2-Tastatur und Maus sowie Monitor an die entsprechenden Anschlüsse der Konsole auf der Rückseite an (siehe Markierung auf rechter Abbildung).
2. Schließen Sie den HD15-Stecker von einem der beiliegenden 4-in-1-Anschlusskabel an einen der PC-Ports, rechts auf der Rückseite des Switches an, dann schließen Sie die drei Tastatur-/Maus-/Monitoranschlüsse am anderen Ende des Kabels an einen PC an, der der Konfiguration hinzugefügt werden soll. Diesen Schritt können Sie beliebig entsprechend der Portanzahl wiederholen (8 oder 16 max.). ***HINWEIS:*** Die Form dieser HD15-Anschlüsse wurde modifiziert, so dass nur speziell für diese Switch-Reihe produzierte KVM-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen werden können. Verwenden Sie keine gewöhnlichen 15-pol. VGA-Stecker in Ihrer Konfiguration.
3. Schließen Sie das beiliegende Netzteil an die DC9V-Buchse und eine Steckdose an, dann schalten Sie die Computer ein.

Steuerung und Anzeigen auf der Vorderseite

Die Port-LEDs (1-3 als Beispiel auf Abbildung rechts) zeigen den Status der Ports, der entweder durch die entsprechenden Tasten unterhalb der LEDs oder durch das On-Screen-Display (OSD).



- Die "On Line"-LEDs zeigen durch rotes Leuchten an, dass der Computer an dem entsprechenden Port eingeschaltet ist.
- Die "Selected"-LEDs zeigen durch grünes Leuchten an, dass der Computer an dem entsprechenden Port aktuell ausgewählt ist und von der Konsole gesteuert wird.
- Mit den Port-Auswahltasten wählen Sie den PC an dem entsprechenden Port aus.
- Der Reset-Knopf kann (mit einer Büroklammer oder ähnlichem) gedrückt werden, um den Switch zurückzusetzen, falls er nicht mehr reagiert.

BETRIEB

Hot Plugging

Dieser KVM Umschalter unterstützt Hot Plug&Play: Computer können aus der Konfiguration entfernt oder wieder hinzugefügt werden, indem Sie einfach ihre Kabel vom Port trennen bzw. wieder anschließen — all das ohne den Switch auszuschalten. Der Computer muss allerdings an denselben Port wie zuvor angeschlossen werden, damit dies einwandfrei funktioniert. ***HINWEIS:*** Die Konsole unterstützt kein Hot-Plugging von Tastatur oder Maus mit PS/2-Anschluss.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS

Ausschalten und Neustart

Muss der Switch ausgeschaltet werden, führen Sie folgende Schritte aus, bevor Sie ihn wieder einschalten:
1. Schalten Sie alle Computer aus, die an den Switch angeschlossen sind.
2. Wird der Switch mit externem Netzteil betrieben, trennen Sie das Netzteil vom Switch.
3. Warten Sie 10 Sekunden, dann schließen Sie das Netzteil erneut an und schalten Sie die Computer ein.

On-Screen Display (OSD) - Bildschirmmenü

Sie können Computer einfach durch die entsprechende Port-Auswahltaste auf der Vorderseite der Konsole auswählen, alle Steuerungs- und Umschaltvorgänge können aber auch über das On-Screen Display (OSD) durchgeführt werden.

- Um das Hauptmenü einzublenden, drücken Sie zweimal die Taste <STRG>.
- Ist das Bildschirmmenü auf "Console locked" eingestellt, müssen Sie bei jedem Gang ins Hauptmenü ein Passwort eingeben. Sollte kein Passwort benötigt werden, drücken Sie einfach <Enter>, um das Hauptmenü einzublenden. Es gibt zwei Passwörter im Bildschirmmenü: das Benutzerpasswort, das nicht voreingestellt ist und das Passwort aus den Werkseinstellungen. Dieses lautet "INTELLINET."
- Das Bildschirmmenü startet mit einer Liste, in der sich der Auswahlbalken immer an der selben Stelle wie zum Zeitpunkt des Verlassens des Menüs befindet.

Navigation

- Um das Bildschirmmenü zu verlassen, drücken Sie <Esc>.
- Um sich im Menü jeweils einen Schritt nach oben oder unten zu bewegen, verwenden Sie die entsprechenden Pfeiltasten.
- Um einen Port zu aktivieren, markieren Sie ihn mit dem Auswahlbalken und drücken Sie dann <Enter>.
- Haben Sie einen Port ausgewählt, wird das Bildschirmmenü automatisch ausgeblendet und der Port angezeigt.

Kategorien des Hauptbildschirms

PN — Listet die Portnummern für alle CPU-Ports der Installation auf. Der einfachste Weg, um einen bestimmten PC auszuwählen ist ihn mit dem Auswahlbalken zu markieren und dann <Enter> zu drücken.

QV — Ein Port wurde für Quick View (Vorschauansicht) ausgewählt ▸ wird in dieser Spalte angezeigt.

PC — Ein PC ist eingeschaltet und verbunden ▸ wird in in dieser Spalte angezeigt.

NAME — Der dem PC zugeteilte Name wird in dieser Spalte angezeigt.

LIST:ALL
PN QV PC NAME
1
2 ▸
3
4 ▸
5
F1 GOTO F2 SCAN F3 LIST F4 QV F5 EDIT F6 SET

Functions

Das Bildschirmmenü kann mit den unten stehenden Funktionen bedient und konfiguriert werden.

F1 GOTO — Schalten Sie direkt zu einem bestimmten Port um, indem Sie entweder den PC-Namen oder dessen Portnummer (PN) eingeben.

- Um den Namen zu verwenden, markieren Sie "NAME," drücken Sie <Enter>, geben Sie den Namen des PCs ein, dann drücken Sie erneut <Enter>. Gibt es einen entsprechenden Namen, wird dieser angezeigt. Drücken Sie <Enter>, um zu diesem Port umzuschalten.
- Um die Portnummer zu verwenden, markieren Sie "PN," drücken Sie <Enter>, geben Sie die PN ein, dann drücken Sie erneut <Enter>. Ist die PN ungültig, werden Sie zur erneuten Eingabe aufgefordert.
- Um zum Hauptmenü zurückzukehren, drücken Sie <Esc>.

F2 SCAN — Scannt vom aktuell ausgewählten Port aus nach aktiven und angeschlossenen PCs. Während der Suche zeigt ein kleines Fenster die aktuelle Portnummer. Um den Scan abzubrechen, (und mit dem letzten gefundenen PC fortzufahren), drücken Sie die Leertaste. Das Scanintervall kann durch den Nutzer festgelegt werden.

F3 LIST — Bestimmt die Anzahl der auf dem Hauptbildschirm angezeigten Ports. Viele der im Folgenden beschriebenen Bildschirmfunktionen können nur mit auf dem Bildschirm angezeigten PCs verwendet werden (diese werden mit dieser Funktion ausgewählt).

- ALL zeigt die Ports aller angeschlossenen PCs.
- QVIEW zeigt die Ports, die mit Vorschauansicht ausgewählt wurden.
- POWERED ON zeigt nur die Ports, deren PCs eingeschaltet sind.
- POWERED ON + QVIEW zeigt nur die Ports, deren PCs eingeschaltet sind und mit Vorschauansicht ausgewählt wurden .
- QVIEW + NAME zeigt nur die Ports, die mit Vorschauansicht ausgewählt wurden und denen Namen zugeteilt wurden.
- NAME zeigt nur die Ports, denen Namen zugeteilt wurden.

Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie <Enter>. Wenn das Bestätigungssymbol erscheint, drücken Sie <Enter>, um zum Hauptmenü zurückzukehren, das die neue Liste mit der neuen Darstellung enthält.

F4 QV — Wählt einen Port mit Vorschauansicht aus. Markieren Sie einen Port und drücken Sie <F4>. Das ▲ -Symbol bestätigt Ihre Auswahl. Drücken Sie <F4> erneut, verschwindet das Symbol.

F5 EDIT — Erstellt oder ändert den Namen eines Ports. Drücken Sie <F5>, worauf ein Bearbeitungsfeld erscheint. Geben Sie einen Namen ein, drücken Sie <Enter> und der Portname wird eingestellt und eingeblendet.

F6 SET — Konfiguriert das Bildschirmmenü. Markieren Sie eine Option und drücken Sie <Enter>, um die Einstellung zu ändern.

- CHANNEL DISPLAY MODE drei Optionen für die Angaben im Hinweisfenster:
  - PN + NAME
  - PN (nur Portnummer)
  - NAME
- CHANNEL DISPLAY DURATION zwei Optionen für die Anzeigedauer des Hinweisfensters:
  - 3 SECONDS (3 Sekunden)
  - ALWAYS ON (Unbegrenzt)
- CHANNEL DISPLAY POSITION Positionierung des Hinweisfensters. Wenn das Fenster erscheint, verwenden Sie die Pfeiltasten, um es zu verschieben und drücken Sie <Enter>, um die neue Position festzulegen.
- SCAN DURATION bietet 8 Optionen für die Dauer, die jeder PC gescannt wird, möglich sind 3 bis 60 Sekunden.
- SET PASSWORD ändert das Passwort, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
- CLEAR THE NAME LIST löscht alle Namen, die Sie den Ports zugeteilt haben. ***HINWEIS:*** Hierfür wird ein Passwort benötigt.
- RESTORE DEFAULT VALUE stellt die Standardeinstellungen wieder her. ***HINWEIS:*** Hierfür wird ein Passwort benötigt. Das Benutzerpasswort wird gelöscht, nicht aber das Passwort der Werkseinstellungen.
- LOCK CONSOLE Sie können nicht mehr umschalten oder Portscans durchführen, wenn diese Funktion aktiviert ist. Wählen Sie diese Option aus, wenn die Konsole gesperrt ist, wird sie dadurch entsperrt. ***HINWEIS:*** Sowohl für die Sperrung als auch die Entsperrung wird ein Passwort benötigt.

INTRODUCCION

Gracias por comprar el Switch KVM para Montaje en Rack de INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™, de 8 ptos Modelo 506441 ó 16 ptos, Modelo 506496. Para obtener una lista completa de especificaciones, consulte las fichas técnicas en **www.intellinet-network.com**.

La interfaz estandar USB y PS/2 en ambos lados, consola y PC hace especialmente util el switch en ambientes mixtos; Ejemplo, los ordenadores antiguos con conexion PS/2 y los nuevos modelos con puertos USB. Con la capacidad de administrar multiples PC con PS/2 o USB desde una sola consola, tambien podra disfrutar de estas caracteriticas:

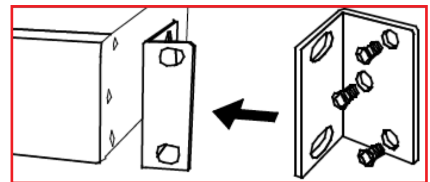
- Menú de información en pantalla (OSD)
- Selección de la computadora a través de botones ubicados en la parte frontal y menú de Información en Pantalla (OSD)
- Plug and Play: no es necesario apagar el KVM para quitar o conectar PCs
- Visualizador numérico y con LED indicadores para un estatus de monitoreo por banco y por puerto
- Soporta resoluciones de pantalla de hasta 1600 x 900
- Soporta estándares Microsoft y Logitech de ratones compatibles con 5 botones
- Periodo programable de auto búsqueda a través del menú OSD
- Protección con contraseña
- Soporta tiempo de autodesconexión

Contenido del paquete

- Switch KVM para Montaje en Rack: 8-Ptos, Modelo 506441 ó 16-Ptos, Modelo 506496
- Soporte para montaje en rack 19”
- 8 cables 4 en 1para el Modelo 506441 ó 16 para el Modelo 506496
- Manual del Usuario

INSTALACION

Montaje en rack

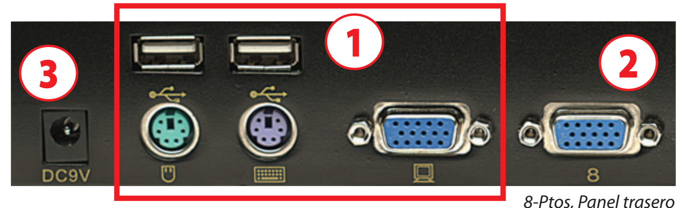


Para Intalar el Switch KVM para montaje en rack 19” en una unidad de rack, solo debe fijar los los 2 soportes a los lados del witch (tornillos y soportes incluidos). ***NOTA:*** Los dos juegos de agujeros previamente perforados le permiten conectar los soportes ya sea de manera frontal o el panel posterior del interruptor quede hacia afuera. A continuación fije los soportes al rack.

Conexiones Panel trasero

Antes de encender o hacer cualquier conexión al Switch KVM para montaje en rack, asegurese que todos los equipos esten apagados y apropiadamente aterrizados.

1. Conecte un teclado y ratón USB o PS/2 y monitor a la consola de su comado (consola) y de la PC a los conectores en la seccion consola del panel posterior del switch (Resaltado a la derecha).
2. Conecte el conector HD15 de uno de los cables 4 en 1 incluidos en cualquiera de los puertos de la sección derecha de la consola del panel trasero del switch, conecte el otro extremo teclado/ratón y monitor en los puertos correspondientes de la PC para ser incluidos en la configuración. Repita este paso para tantos equipos desee y el switch permita (8 ó 16 en total). ***NOTA:*** La configuracion de los conectores HD15 se han modificado de modo que solo los cables para KVM fueron diseñados para trabajar especificamente con esta serie de switches para una conexión adecuada. No intente darle un uso ordinario al conector VGA 15-pines.
3. Enchufe el adaptador de alimentación incluido en la toma de DC 9V, a continuación, conéctelo a una toma de alimentación de CA y encienda los ordenadores.



8-Ptos, Panel trasero

Panel frontal controles e Indicadores

Los LEDs de los puertos (1-3 se muestra a la derecha) indican el estado de los puertos determinando el uso de losbotones correspondientes en el switch — debajo de los LEDs — o en la pantalla (OSD).

- La Luz del LED rojo indica que la PC conectada al puerto correspondiente que esta encendida.
- En la selección de los LEDs se enciende en verde para indicar la que la PC al que esta conectada al puerto correspondiente esta actualmente seleccionado y controlados por la consola.
- Los botones de la seleccion de puerto puede ser presionado para seleccionar y controlar la PC conectada al puerto correspondiente.
- El botón reinicio se puede presionar (con una aguja u otro objeto puntiagudo) para resetear el switch si no responde.



OPERACION

Conexion en caliente

El Switch KVM para montaje en rack soporta Plug and Play: Las computadoras pueden ser removidas de la configuración y se puedena añadir en ella simplemente desconectando y conectando de nuevo los cables de su puerto de PC — sin necesidad de apagar el switch. El equipo, sin embargo, se debe volver a conectar al mismo puerto que antes de que esta característica funcione correctamente. ***NOTA:*** La sección de la consola no admite conexión en calientea de un teclado ó ratón PS/2.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS

Apagado y reinicio

Si el switch necesita ser apagado, siga los siguientes pasos antes de encender de nuevo:
1. Apague todos los ordenadores conectados al switch.
2. Si el switch se encuentra operando bajo alimentación externa, desconecte el adaptador de corriente del Switch.
3. Espere 10 segundos y luego vuelva a conectar el adaptador de corriente y encienda los ordenadores.

Visualización en Pantalla (OSD)

Además de seleccionar un equipo en red pulsando su correspondiente botón de selección del puerto en el panel frontal del switch, todas las PC's pueden ser controladas y administradas usando On-Screen Display (OSD).

- Para mostrar el menú principal, oprima <Bloq Despl> en el teclado dos veces
- Si el menú OSD se establece como "Consola de bloqueo", necesita introducir la contraseña cada vez que aparezca el menú principal. Si no contraseña ha sido configurada, presione <Intro> para mostrar al menú principal. Hay dos claves en el menú OSD: la contraseña de usuario, que no está preestablecido, y la contraseña de fábrica, que es "INTELLINET".
- El OSD comienza siempre en la pantalla mostrando una lista, con la barra de resalte en la misma posición que cuando se salió de la OSD.

Navegación

- Para salir del OSD, presione <Esc>.
- Para desplazarse hacia arriba y hacia abajo a través del menú una línea a la vez, utilice las teclas Arriba y Flecha Abajo. Si hay más entradas que figuran en lo que puede aparecer en la pantalla principal, la pantalla se desplazará.
- Para activar un puerto, mover la barra de resaltado a él y pulse <Intro>.
- Después de seleccionar un puerto, el menú OSD desaparece automáticamente y el puerto seleccionado en ese momento es indicado.

Menu principal de Pantalla

PN — En esta columna se enumeran los números de puerto para todos los puertos de los CPU's en la instalación. La forma más sencilla de acceder a una computadora en particular es mover la barra resaltada para que, a continuación, pulse <Intro>.

QV — Si un puerto ha sido seleccionado para Vista rápida de escaneo, ▸ muestra en esta columna.

PC —Si un equipo está encendido y en la línea, ▸ muestra en esta columna.

NAME — Cualquier nombre asignado a un equipo aparece en esta columna.

Funciones

El OSD se puede controlar y volver a configurar con el funciones que se describen a continuación.

F1 GOTO — GOTO le permite cambiar directamente a un puerto introducir en cualquiera de nombre del equipo o su número de puerto (PN).
- Para utilizar el nombre, seleccione "NOMBRE", <Intro>, teclee el nombre del equipo, a continuación, presione <Intro> para confirmar. Si hay un nombre que coincide, se mostrará en la pantalla. Pulse <Intro> para cambiar a ese puerto.
- Para usar el metodo PN, resalte "PN," presione <Intro>, teclee el numero de puerto,presione <Intro>. Si el numero de puerto no es valido, se le pedira vuelva a intentarlo.
- Para volver al menú principal, pulse <Esc>.

F2 SCAN — Le permite escanear de forma automática desde el puerto actual seleccionado a través de cualquier puerto activo conectado a una PC. Durante la exploración, una pequeña ventana en la pantalla indica el número de puerto actual. Para detener la exploración (y continuar viendo el último equipo escaneado), pulse la barra espaciadora. El intervalo de exploración se puede configurar por el usuario.

F3 LIST — Le permite ampliar o reducir el rango de puertos que aparece en la pantalla principal. Muchas de las funciones OSD se describe a continuación sólo operan en los equipos que aparecen en la pantalla principal (seleccionada utilizando esta función).
- ALL muestra todos los puertos en la configuración.
- QVIEW lista unicamente los puertos previamente seleccionados para vista rapida.
- POWERED ON lista unicamente los puertos que tienen sus ordenadores conectados y encendidos.
- POWERED ON + QVIEW lista unicamente los puertos que tienen sus ordenadores conectados y encendidos selecionados para vista rápida.
- QVIEW + NAME lista unicamente los puertos que han sido seleccionados para vista rapida y se le ha asigando un nombre.
- NAME lista unicamente los puertos que tienen asignado un nombre.

Resalte una función y pulse <Intro>. Cuando se muestra el icono de confirmación junto con su selección, pulse <Intro> para volver a la pantalla principal del OSD con la lista de nueva formulación muestra.

F4 QV — Le permite seleccionar un puerto como Vista rápida. Resalte un puerto y presione <F4> para confirmar su selección con este icono: ▲. Presione <F4> nuevo y el icono desaparece.

F5 EDIT — Le permite crear o editar el nombre de un puerto. Presione F5 y una caja rosa de edición aparecerá en la pantalla. Introduzca un nombre, pulse <Intro>, y el nombre del puerto se creará y se mostrara.

F6 SET — Le permite configurar el menú OSD. Resalte una opción y pulse <Intro> para cambiar la configuración.
- CHANNEL DISPLAY MODE ofrece tres opciones para lo que aparece en la ventana:
  - PN + NAME
  - PN (Numero de puerto unicamente)
  - NAME
- CHANNEL DISPLAY DURATION ofrece dos opciones para el tiempo que la ventana permanece en la pantalla:
  - 3 SECONDS
  - ALWAYS ON
- CHANNEL DISPLAY POSITION le permite volver a la posición de la ventana inicial. Cuando aparezca la ventana en la pantalla, utilice las teclas de flecha para mover, presione <Intro> para fijar la nueva posición.
- SCAN DURATION ofrece ocho opciones para la cantidad de tiempo que cada equipo conectado es escaneado, que van desde 3 hasta 60 segundos.
- SET PASSWORD le permite cambiar la contraseña actual como se indica en la pantalla.
- CLEAR THE NAME LIST le permite eliminar todos los nombres asignados a los puertos. ***NOTA:*** Requiere una contraseña.
- RESTORE DEFAULT VALUE le permite volver a la configuración por defecto. ***NOTA:*** Esto requiere una contraseña. La contraseña de usuario se borrará, pero no la contraseña fábrica.
- LOCK CONSOLE significa que no se puede cambiar o escanear una vez que esta función está activada. Al seleccionar esta misma opción cuando la consola está bloqueado desbloquearlo. ***NOTA:*** Ambas opciones requieren una contraseña.

INTRODUCTION

Merci d’avoir acheté le Commutateur KVM rackable INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ avec 8 ports, modèle 506441 ou avec 16 ports, modèle 506496. Pour la feuille de données avec une liste de spécifications complète, visitez **www.intellinet-network.com**.

Les interfaces USB et PS/2 côté PC et côté console rend ce commutateur spécialement utile dans un environnement avec équipement mixte; p.ex., des ordinateurs plus vieux avec des connexions PS/2 et des modèles plus nouveaux avec des ports USB. Avec la possibilité de gérer et contrôler plusieurs ordinateurs PS/2 ou USB d’une console unique, vous profitez aussi des caractéristiques suivants :

- Affichage à l’écran du menu contextuel (OSD).
- Sélection et utilisation de l’ordinateur via les boutons-poussoirs du panneau avant et le menu OSD.
- Plug-and-Play à chaud : inutile d’éteindre le commutateur KVM pour connecter ou enlever des PC.
- Affichage numérique et DEL pour une surveillance simple de l’état des ports et des banques.
- Prise en charge de résolutions allant jusqu’à 1600 x 900.
- Période de balayage automatique programmable via l’option du menu OSD.
- Prise en charge des souris 5 boutons standard Microsoft et Logitech et des modèles compatibles.
- Protection par mot de passe.
- Prise en charge de la déconnexion automatique après un délai d’inactivité.

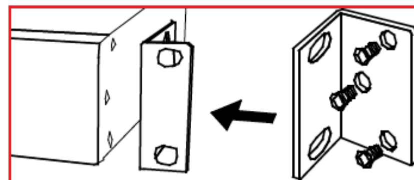
Contenu du pack

- Commutateur KVM rackable: 8 ports, modèle 506441 ou 16 ports, modèle 506496
- Équerres de montage en rack 19“
- Cordons de connexion 4 en 1: 8 avec modèle 506441 ou 16 avec modèle 506496
- Manuel de l’utilisateur

INSTALLATION

Montage en rack

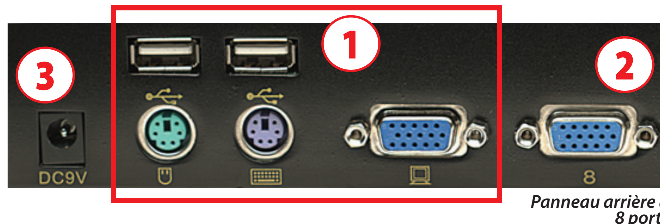
Afin d’installer le commutateur KVM en rack standard 19”, vissez simplement les deux équerres de montage aux côtés du commutateur (les vis et équerres sont inclus). ***NOTE:*** Deux blocs de trous pré-percés vous permettent connecter les équerres d’une manière que le panneau avant ou arrière du commutateur est orienté vers l’extérieur. Puis fixez les deux équerres au rack.



Connexions du panneau arrière

Avant d’alimenter ou connecter le Commutateur au réseau, assurez-vous que tous les dispositifs dans la configuration sont éteints et mis à la terre proprement.

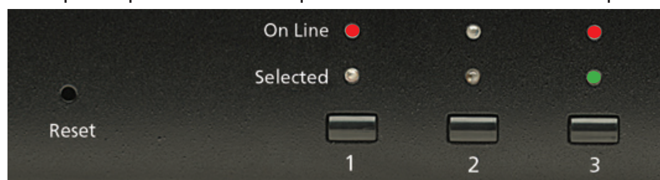
1. Connectez clavier/souris/écran USB ou PS/2 aux prises respectives du panneau arrière du commutateur (marquées sur l’image à droite).
2. Branchez le connecteur HD15 via un des cordons 4 en 1 inclus à un des ports PC à droite du panneau arrière de la console, puis branchez les connecteurs clavier/souris/écran du cordon à l’ordinateur qui doit être inclus dans la configuration. Répétez cette étape pour autant d’ordinateurs que vous voudriez et que le commutateur permet (8 ou 16 max.). ***NOTE:*** La forme de ces connecteurs HD15 est modifiée d’une manière qu’uniquement des câbles KVM conçus spécifiquement pour cette série de commutateurs peuvent être branchés proprement. N’essayez pas d’utiliser des câbles avec des connecteurs à 15 broches VGA ordinaires dans votre configuration.
3. Branchez l’adapteur secteur à la prise DC9V et à une prise d’alimentation CA, puis démarrez les ordinateurs.



Panneau arrière à 8 ports

Contrôles et affichage du panneau avant

Les DEL de port (cf. par exemple 1-3 sur l’image à droite) affichent l’état des ports qui est déterminé par l’utilisation des boutons respectifs au commutateur — au dessous des DEL — ou l’affichage à l’écran du menu contextuel (OSD).



- Les DEL “On Line” s’allument rouge pour afficher que l’ordinateur connecté au port respectif est alimenté.
- Les DEL s’allument vert pour afficher que l’ordinateur connecté au port respectif est celui qui est actuellement sélectionné et contrôlé via la console.
- Les boutons de sélection des ports peuvent être appuyés pour contrôler l’ordinateur connecté au port respectif.
- Le bouton de reset peut être appuyé (avec un trombone ou un objet similaire) si le commutateur ne réagit pas.

EMPLOI

Connexion à chaud

Le commutateur KVM prend en charge Plug and Play à chaud: Des ordinateurs peuvent être enlevés de la configuration et reconnectés simplement en connectant leurs câbles au port PC respectif — sans devoir éteindre l’ordinateur. Cependant, l’ordinateur doit être reconnecté au même port qu’avant pour fonctionner proprement. ***NOTE:*** La console ne supporte pas la connexion à chaud d’un clavier ou d’une souris PS/2.

Éteindre et redémarrer

Si le commutateur doit être éteint, suivez les étapes ci-dessous avant de le redémarrer:

1. Éteignez tous les ordinateurs connectés au commutateur.
2. Si le commutateur est opéré avec l'alimentation externe, déconnectez l'adaptateur secteur du commutateur.
3. Attendez 10 secondes, puis re-connectez l'adaptateur secteur et démarrez les ordinateurs.

On-Screen Display (OSD) - Affichage à l'écran

En plus de sélectionner des ordinateurs de réseau par appuyer sur son bouton de sélection sur le panneau avant du commutateur, tous les processus de contrôler et commuter peuvent être exécuté en utilisant l'affichage à l'écran (OSD).

- Afin d'afficher le menu principal, appuyez deux fois sur <CTRL> (Arrêt Défilement) sur le clavier.
- Si le menu OSD est ajusté à "Console locked," vous devez entrer un mot de passe chaque fois que le menu principal apparaît. Si vous n'avez pas défini un mot de passe, appuyez simplement sur <Enter> afin d'afficher le menu principal. Il y a deux mots de passe à l'OSD: Le mot de passe d'utilisateur, qui n'est pas prédéfini, et le mot de passe de la configuration d'usine qui est "INTELLINET."
- L'OSD affiche premièrement une liste dans laquelle la barre de sélection se trouve toujours à la même position qu'au moment où le menu était quitté.

Navigation

- Afin de quitter l'OSD, appuyez sur <Esc>.
- Afin de défiler vers le haut ou le bas dans le menu, utilisez les touches directionnelles.
- Afin d'activer un port, sélectionnez-le avec la barre de sélection et appuyez sur <Enter>.
- Après que vous ayez sélectionné un port, le menu OSD disparaît automatiquement et le port respectif est affiché.

Catégories du menu principal

PN — Liste les numéros de port pour tous les ports CPU. La possibilité la plus facile pour accéder un ordinateur est de le sélectionner avec la barre et puis appuyer sur <Enter>.

QV — Si un port était sélectionné pour le balayage Quick View (aperçu) ▸ c'est affiché dans cette colonne.

PC — Si un ordinateur est démarré et connecté ▸ c'est affiché dans cette colonne.

NAME — Chaque nom qui est assigné à un ordinateur apparaît dans cette colonne.

LIST:ALL
PN QV PC NAME
1
2 ▸
3
4 ▸
5
F1 GOTO F2 SCAN F3 LIST F4 QV F5 EDIT F6 SET

Fonctions

L'OSD peut être contrôlé et reconfiguré avec les fonctions suivantes.

F1 GOTO — GOTO vous permet commuter directement à un port en entrant le nom du PC ou son numéro de port (PN).

- Pour utiliser le nom, sélectionnez "NAME," appuyez sur <Enter>, entrez le nom de l'ordinateur, puis appuyez sur <Enter> à nouveau. S'il y a un nom correspondant, il s'affiche sur l'écran. Appuyez sur <Enter> afin de commuter à ce port.
- Pour utiliser le numéro de port, sélectionnez "PN," appuyez sur <Enter>, entrez le numéro de port, puis appuyez sur <Enter> afin de commuter switch. Si le numéro de port est non valable, vous êtes invité à l'entrer à nouveau.
- Afin de retourner au menu principal appuyez sur <Esc>.

F2 SCAN — Vous permet le balayage du port actuellement sélectionné à tous les ordinateurs actifs et connectés. Pendant le balayage, une petite fenêtre affiche le numéro de port actuel. Afin d'arrêter le balayage (et continuer avec le dernier ordinateur balayé), appuyez sur la barre d'espace. L'intervalle de balayage peut être réglé par l'utilisateur.

F3 LIST — Définit le nombre des ports qui sont affichés à l'écran principal. Beaucoup de fonctions OSD décrites ci-dessous ne marchent qu'avec les ordinateurs listés à l'écran principal (qui sont sélectionnés avec cette fonction).

- ALL liste tous les ports dans la configuration.
- QVIEW liste seulement les ports qui étaient sélectionnés qui étaient sélectionnés comme ports Quick View.
- POWERED ON liste seulement les ports dont les ordinateurs connectés sont démarrés.
- POWERED ON + QVIEW liste seulement les ports dont les ordinateurs connectés sont démarrés et étaient sélectionnés comme ports Quick View.
- QVIEW + NAME liste seulement les ports qui étaient sélectionnés comme ports Quick View et assignés des noms.
- NAME liste seulement les ports qui étaient assignés des noms.

Sélectionnez une fonction et appuyez sur <Enter>. Quand le symbole de confirmation s'affiche à côté de votre sélection, appuyez sur <Enter> afin de retourner à l'écran principal OSD qui affiche maintenant la liste actualisée.

F4 QV — Sélectionne un port comme Quick View. Sélectionnez un port et appuyez sur <F4>. Le symbole ▲ s'affiche pour confirmer votre sélection. Appuyez sur <F4> à nouveau et le symbole disparaît.

F5 EDIT — Crée ou change le nom d'un port. Appuyez sur <F5> et un champ de changement rose s'affiche sur l'écran. Entrez un nom, appuyez sur <Enter> et le nom de port est défini et affiché.

F6 SET — Configure le menu OSD. Sélectionnez une option et appuyez sur <Enter> afin de changer la configuration.

- CHANNEL DISPLAY MODE offre trois options pour ce qui apparaît dans la fenêtre d'information:
  - PN + NAME
  - PN (seulement numéro de port)
  - NAME
- CHANNEL DISPLAY DURATION offre deux options pour la durée que la fenêtre d'information reste sur l'écran:
  - 3 SECONDS
  - ALWAYS ON (illimité)
- CHANNEL DISPLAY POSITION positionnement de la fenêtre d'information. Dès que la fenêtre apparaît à l'écran, utilisez les touches directionnelles pour la bouger, puis appuyez sur <Enter> pour définir la nouvelle position.
- SCAN DURATION offre huit options pour la durée que chaque ordinateur est balayé, la plage est de 3 à 60 secondes.
- SET PASSWORD change le mot de passe actuel. Suivez les directions à l'écran.
- CLEAR THE NAME LIST efface tous les noms que vous avez assignés aux ports. ***NOTE:*** Un mot de passe est réquis.
- RESTORE DEFAULT VALUE rétablit la configuration d'usine. ***NOTE:*** Un mot de passe est réquis. Le mot de passe d'utilisateur est effacé mais pas le mot de passe de la configuration d'usine.
- LOCK CONSOLE vous ne pouvez pas commuter ou balayer si cette fonction est activée. Sélectionner cette option quand la console est verrouillé va la déverrouiller. ***NOTE:*** Toutes les deux options requièrent un mot de passe.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup Przełącznika rackowego KVM INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™, model 506441 8-portowy lub model 506496 16-portowy. Aby uzyskać pełną specyfikację techniczną, zapoznaj się z kartą produktu dostępną na stronie **www.intellinet-network.com**.

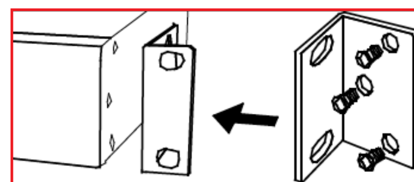
Obsługa standardów USB oraz PS/2, zarówno po stronie konsoli, jak i po stronie komputerów czyni przełącznik bardzo przydatnym podczas konieczności podłączenia starszych komputerów wyposażonych tylko w porty PS/2 oraz nowszych z portami USB. Poza możliwością kontroli i zarządzania wielu komputerów PS/2 lub USB przełącznik oferuje również następujące funkcje:

- Wyświetlanie menu na ekranie – funkcja OSD
- Wybór aktywnego komputera za pomocą przycisków na przednim panelu urządzenia lub z poziomu menu OSD
- Hot Plug and Play: nie ma potrzeby wyłączania urządzenia w trakcie podłączania lub odłączania komputera
- Numeryczna sygnalizacja oraz diody LED dla monitoringu statusu portów
- Obsługa rozdzielczości obrazu do 1600 x 900
- Obsługa standardu 5-przyciskowej myszy Microsoft oraz Logitech (oraz modeli kompatybilnych)
- Funkcja autoskanowania z programowalnym interwałem – programowanie z poziomu menu OSD
- Zabezpieczenie hasłem
- Funkcja automatycznego wylogowania użytkownika po upływie określonego czasu przy braku aktywności

Zawartość opakowania
- Przełącznik Rackowy KVM: 8-portowy - model 506441 lub 16-portowy - model 506496
- Uchwyty rackowe 19”
- Kable zintegrowane 4-w-1: 8 sztuk dla modelu 506441, 16 sztuk dla modelu 506496
- Instrukcja użytkownika

INSTALACJA

Montaż rackowy

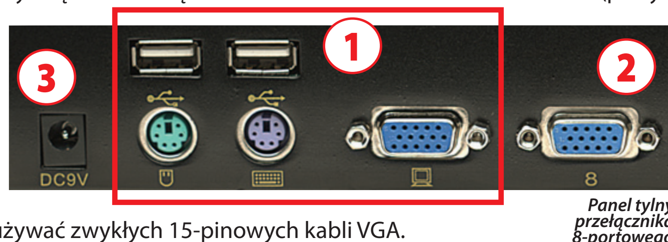


Aby zamocować Przełącznik KVM w szafie rackowej 19”, należy najpierw przykręcić uchwyty po obydwu stronach przełącznika (uchwyty oraz śrubki znajdują się w zestawie). ***UWAGA:*** Otwory w przełączniku pozwalają przykręcić uchwyty zarówno z przodu, jak i z tyłu przełącznika. Następnie uchwyty wraz z przełącznikiem należy przykręcić do racków w szafie.

Porty na tylnym panelu przełącznika

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia do przełącznika KVM, należy się upewnić, że są one wyłączone oraz prawidłowo uziemione.

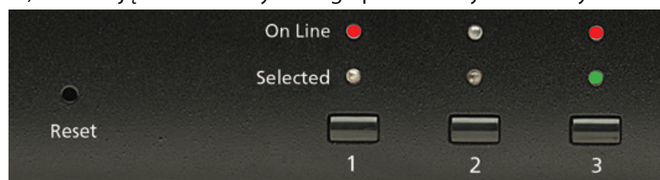
1. Do odpowiednich portów na tylnym panelu przełącznika podłącz myszkę i klawiaturę w standardzie PS/2 lub USB oraz monitor (porty konsoli zaznaczono na obrazku po prawej stronie).
2. Podłącz złącze HD15 jednego z dołączonych kabli do portu PC na tylnym panelu przełącznika (porty PC znajdują się na prawo od portów konsoli). Następnie drugi koniec kabla podłącz po portów myszy / klawiatury oraz monitora w komputerze, który ma być zarządzany poprzez przełącznik. Powyższą czynność powtórz dla pozostałych komputerów (8 lub 16 sztuk). ***UWAGA:*** Złącza HD15 dołączonych kabli zostały zmodyfikowane i nadają się tylko do współpracy z przełącznikami z opisywanej serii. Nie należy także używać zwykłych 15-pinowych kabli VGA.
3. Plug the included power adapter into the DC9V jack, then connect it to an AC power outlet and turn on the computers.



Panel tylny przełącznika 8-portowego

Przyciski oraz wskaźniki na przednim panelu przełącznika

Diody sygnalizacyjne (1-3 przedstawiono na obrazku po prawej stronie) informują o statusie wybranego portu. Porty można wybierać poprzez wciśnięcie przycisku odpowiadającego danemu portowi lub z poziomu menu OSD.



- Dioda On Line świeci na czerwono sygnalizując zasilanie komputera podłączonego do określonego portu.
- Dioda Selected świeci na zielono sygnalizując, że komputer podłączony do określonego portu jest aktualnie wybrany do zarządzania poprzez konsolę.
- Przyciski pod diodami służą do wyboru określonego komputera w celu zarządzania nim z poziomu konsoli.
- Znajdujący się w zagłębieniu przycisk Reset należy wcisnąć cienkim narzędziem, aby zresetować przełącznik.

KONFIGURACJA

Hot Plugging

Rackowy Przełącznik KVM obsługuje funkcję Hot Plug and Play - komputery mogą być odłączane lub podłączane poprzez proste odłączenie lub podłączenie odpowiedniego kabla do portu PC bez konieczności wyłączania samego przełącznika. Należy jednak pamiętać, aby komputery podłączać do tych samych portów, co poprzednio, aby zachować poprawność funkcjonowania. ***UWAGA:*** Porty PS/2 konsoli nie obsługują funkcji Hot Plug and Play, nie należy w trakcie pracy przełącznika odłączać lub podłączać myszy i klawiatury PS/2.

Wyłączanie oraz restartowanie przełącznika

Jeśli przełącznik musi być wyłączony, wykonaj następujące czynności przed jego ponownym włączeniem:
1. Wyłącz wszystkie komputery podłączone do przełącznika.
2. Odłącz adapter zasilania od przełącznika.
3. Odczekaj 10 sekund, następnie podłącz adapter zasilania i włącz komputery.

Menu OSD

Poza wyborem komputera poprzez wciśnięcie odpowiedniego przycisku na przednim panelu przełącznika, zarządzanie wszystkimi komputerami oraz procedurę przełączania można wykonywać za pomocą menu OSD.
- Aby wyświetlić menu główne, dwukrotnie wciśnij klawisz <CTRL>.
- Jeśli menu OSD ustawione jest na „Console Locked", przy każdorazowym wejściu do menu głównego trzeba podać hasło. Jeśli hasło nie zostało ustawione, należy wcisnąć klawisz <Enter>, aby wejść do menu głównego. Dla menu OSD istnieją dwa różne hasła: hasło użytkownika, które domyślnie nie jest określone oraz hasło fabryczne, którym jest „INTELLINET".
- Menu OSD pojawia się na ekranie w takiej samej pozycji, w jakiej znajdowało się przy poprzednim zamknięciu.

Nawigacja
- Aby wyjść z menu OSD, wciśnij klawisz <Esc>.
- Aby poruszać się w górę i w dół w menu OSD, użyj klawiszy strzałek na klawiaturze. Jeśli wylistowanych pozycji jest więcej niż może się zmieścić w oknie głównym, ekran będzie się przewijał.
- Aby aktywować odpowiedni port, zaznacz go, a następnie wciśnij klawisz <Enter>.
- Po wybraniu portu menu OSD jest automatycznie zamykane, obraz wyświetlany jest z wybranego portu.

Pozycje ekranu głównego

PN — Ta kolumna pokazuje numery portów dla wszystkich podłączonych komputerów. Najprostszym sposobem uzyskania dostępu do konkretnego komputera jest zaznaczenie go na liście i wciśnięcie klawisza <Enter>.

QV — Jeśli port został przypisany do trybu Quick View Scanning, znak strzałki (▸) pojawi się w tej kolumnie.

PC — Jeśli komputer jest zasilony oraz jeśli jest w trybie on line, znak strzałki (▸) pojawi się w tej kolumnie.

NAME — Nazwy przypisane do komputerów pojawią się w tym oknie.

LIST:ALL
PN QV PC NAME
1
2 ▸
3
4 ▸
F1 GOTO F2 SCAN F3 LIST F4 QV F5 EDIT F6 SET

Funkcje

Menu OSD może być kontrolowane i rekonfigurowane za pomocą niżej opisanych funkcji.

F1 GOTO — GOTO pozwala na bezpośrednie przełączanie do określonego portu poprzez wprowadzenie nazwy komputera lub numery jego portu (PN).
- Aby użyć nazwy, zaznacz „NAME", wciśnij klawisz <Enter>, wprowadź nazwę komputera, ponownie wciśnij klawisz <Enter>, aby potwierdzić. Gdy już istnieje odpowiednia nazwa, będzie ona wyświetlona na ekranie. Naciśnij klawisz <Enter>, aby przełączyć do tego portu.
- Aby użyć metody PN, zaznacz „PN", wciśnij klawisz <Enter>, wprowadź numer portu, ponownie wciśnij klawisz <Enter>, aby przełączyć. Jeśli numer portu jest nieprawidłowy, zostaniesz poproszony o ponowne jego wprowadzenie.

F2 SCAN — Funkcja pozwala na automatyczne skanowanie, począwszy od aktualnie wybranego portu, poprzez wszystkie aktywne i podłączone porty. Podczas skanowania małe okienko na ekranie informuje o bieżącym numerze portu. Aby wyłączyć skanowanie (i wyświetlić obraz z ostatniego skanowanego portu), należy wcisnąć klawisz spacji. Interwał czasu skanowania może być definiowany przez użytkownika.

F3 LIST —Pozwala na rozszerzenie lub zawężenie zakresu portów wyświetlanych w menu głównym. Wiele z opisanych poniżej funkcji menu OSD działa tylko na komputerach wylistowanych w oknie głównym (wybranych za pomocą tej funkcji).
- ALL lista wszystkich portów w konfiguracji.
- QVIEW lista portów wybranych do funkcji Quick View.
- POWERED ON lista portów podłączonych do zasilonych komputerów.
- POWERED ON + QVIEW lista portów podłączonych do zasilonych komputerów oraz wybranych do funkcji Quick View.
- QVIEW + NAME lista portów podłączonych do zasilonych komputerów oraz wybranych do funkcji Quick View.
- NAME lista portów mających przypisane nazwy.

Zaznacz funkcję i wciśnij klawisz <Enter>. Gdy zostanie wyświetlona obok potwierdzenia wyboru, naciśnij klawisz <Enter>, aby powrócić do menu głównego z nowo zdefiniowaną listą wyświetlania.

F4 QV — Pozwala na wybór portów do funkcji Quick View. Zaznacz port i wciśnij klawisz <F4>. Pojawi się ikona strzałki (▲) potwierdzająca wybór. Ponownie wciśnij klawisz <F4>, a ikona zniknie.

F5 EDIT — Pozwala na tworzenie i edycję nazw portów. Wciśnij klawisz <F5>, na ekranie pojawi się różowe okno. Wprowadź nazwę, wciśnij klawisz <Enter>, nazwa portu zostanie zapisana i wyświetlana.

F6 SET — Pozwala na konfigurację menu OSD. Zaznacz tę opcję i wciśnij klawisz <Enter>, aby zmienić ustawienia.
- CHANNEL DISPLAY MODE oferuje trzy możliwości wyświetlania kanałów na ekranie:
  - PN + NAME (numer portu i nazwa)
  - PN (tylko numer portu)
  - NAME (tylko nazwa portu)
- CHANNEL DISPLAY DURATION oferuje dwie możliwości długości wyświetlania kanału na ekranie:
  - 3 SECONDS (3 sekundy)
  - ALWAYS ON (zawsze włączone)
- CHANNEL DISPLAY POSITION pozwala na zmianę pozycji okna wyświetlającego kanały. Po pojawieniu się okna na ekranie, użyj klawiszy strzałek, aby zmienić pozycję, a następnie wciśnij klawisz <Enter>, aby zapisać nową pozycję.
- SCAN DURATION oferuje 8 stopniową regulację interwału skanowania, w przedziale od 3 do 60 sekund.
- SET PASSWORD pozwala na zmianę aktualnego hasła.
- CLEAR THE NAME LIST pozwala na usunięcie nazw przypisanych do portów. ***UWAGA:*** Funkcja wymaga podania hasła.
- RESTORE DEFAULT VALUE pozwala na powrót do ustawień domyślnych. ***UWAGA:*** Funkcja wymaga podania hasła. Hasło użytkownika zostanie wykasowane, hasło fabryczne pozostaje bez zmian.
- LOCK CONSOLE przełączanie lub skanowanie jest niemożliwe, gdy funkcja jest aktywna (również przy użyciu przycisków wybory PC1 – PC8 oraz menu OSD). Użycie tej samej funkcji, gdy konsola jest zablokowana odblokuje ją. ***UWAGA:*** Obydwie funkcje wymagają podania hasła.

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto il KVM Switch 8 Porte installabile a rack, Modello 506441 o 16 Porte installabile a rack , Modello 506496 INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™. Per una lista completa delle specifiche, fare riferimento alla scheda tecnica disponibile sul sito **www.intellinet-network.com**.

L'interfaccia standard USB e PS/2 presenti sia sul lato console che su quello PC rende questo switch specialmente utile in situazioni con apparati misti; per esempio., vecchi computer con connessioni PS/2 e i più recenti modelli caratterizzati da porte USB. Con la possibilità di gestire e controllare multipli computer PS/2 o USB da una singola console, potrete anche trarre vantaggio dalle seguenti caratteristiche:

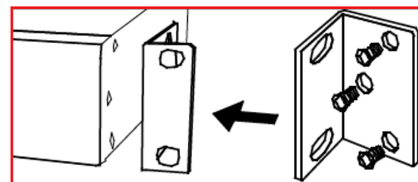
- Pop-up on-screen display (OSD) menu
- Selezione e operazione del computer tramite tasti sul pannello frontale e menu OSD
- Hot Plug and Play: non è necessario spegnere il KVM switch per collegare o rimuovere dei PC
- Display numerico e indicatori LED un monitoraggio semplice delle porte
- Supporta risoluzione dello schermo fino a 1600 x 900
- Supporta standard modelli di mouse standard 5 tasti Microsoft e Logitech e compatibili
- Periodo di Auto-Scan programmabile tramite opzioni menu OSD
- Protezione tramite password
- Supporta Auto-logout timeout

Contenuto della confezione

- KVM Switch: 8-Porte, Modello 506441 o 16-Porte, Modello 506496
- Staffe 19" per installazione a rack
- Cavi di collegamento 4-in-1: 8 per il Modello 506441 o 16 per il Modello 506496
- Manuale d'istruzione

INSTALLAZIONE

Montaggio a rack

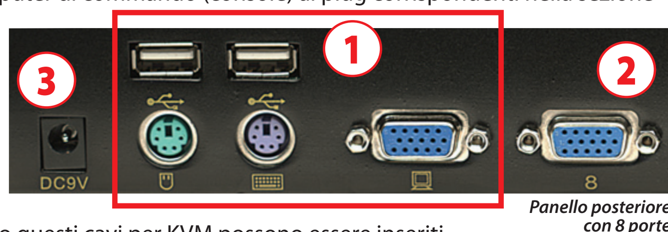


Per installare il KVM Switch in una unità rack standard 19", semplicemente avvitare le due staffe di montaggio ai lati dello switch (viti e staffe sono incluse). ***NOTA:*** Due set di fori permettono di collegare le staffe sia sul pannello frontale che su quello posteriore dello switch. Quindi collegare le due staffe al rack.

Connessioni del pannello posteriore

Prima di collegare il KVM Switch alla rete o all' alimentazione, assicurarsi che tutte le periferiche della configurazione siano spente e correttamente messe a terra.

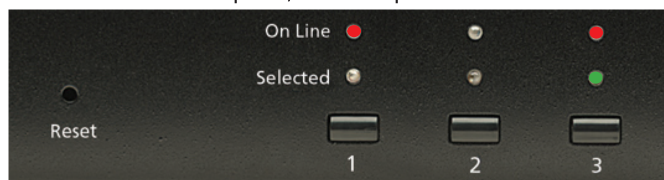
1. Collegare tastiera e mouse USB o PS/2 e il monitor del vostro computer di commando (console) ai plug corrispondenti nella sezione console del pannello posteriore dello switch (evidenziato a destra).
2. Collegare il connettore HD15 presente su uno dei cavi di collegamento 4-in-1 incluso alle porte PC nella parte destra della sezione console nel retro dello switch, quindi collegare i connettori di tastiera/mouse e monitor sull'altra parte terminale del cavo di collegamento ad un computer incluso nella configurazione. Ripetere l'operazione per tutti i computer che si desidera e comunque per quanti permessi dallo switch (8 o 16 totali). ***NOTA:*** La forma di questi connettori HD15 è stata modificata così che solo questi cavi per KVM possono essere inseriti correttamente in quanto sono stati disegnati specificatamente per lavorare con questa serie di switch. Non provate ad utilizzare cavi con connettori 15-pin VGA ordinari nella vostra configurazione.
3. Collegare l'alimentatore incluso alla presa DC9V, quindi collegarlo alla presa di corrente AC e accendere i computer.



Panello posteriore con 8 porte

Controlli sul pannello frontale e indicatori

I LED della porta (1-3 sono mostrate a sinistra per vostro riferimento) indicano lo stato delle porte, essendo quest'ultimo determinato dall'uso sia dei tasti corrispondenti sullo switch — sotto i LED — sia dall' On-Screen Dispaly (OSD).



- I led On Line si illuminano di rosso per indicare che il computer connesso alla corrispondente porta è accesso.
- I led Selected si illuminano di verde per indicare che il computer collegato alla corrispondente porta è quello correntemente selezionato e controllato dalla console.
- I tasti Port Selection possono essere premuti per selezionare e controllare il computer connesso alla corrispondente porta.
- Il tasto rientrante Reset può essere premuto (usando uno spillo o un simile oggetto appuntito) per resettare lo switch se questo non risponde.

FUNZIONAMENTO

Hot Plugging

Il KVM Switch supporta hot Plug and Play: I computer possono essere rimossi dalla configurazione o aggiunti nuovamente semplicemente scollegando e quindi ricollegando i rispettivi cavi dalla porte dei PC — senza che sia necessario spegnere lo switch. Il computer, comunque, deve essere ricollegato alla stessa porta di prima perché questa funzione lavori correttamente. ***NOTA:*** La sezione console non supporta la rimozione e connessione a caldo di mouse o tastiera PS/2.

Spegnimento e Riavvio

Se è necessario spegnere lo switch, seguire la seguente procedura prima di far ripartire l'apparecchiatura:
1. Spegnere tutti i computer collegati allo switch.
2. Se lo switch sta funzionando sotto un alimentatore esterno, disconnettere l'alimentatore dallo switch.
3. Attendere 10 secondi, quindi ricollegare l'alimentatore e accendere i computer.

On-Screen Display (OSD)

In aggiunta alla possibilità di selezionare un computer della rete premendo il tasto corrispondente alla Selezione della Porta sul pannello frontale dello switch, tutte le procedure di controllo e di selezione del computer possono essere eseguite usando l'On-Screen Display (OSD).

- Per visualizzare il menu principale, premere <CTRL> due volte sulla tastiera.
- Se il menu OSD è impostato come "Console locked," è necessario inserire una password ogni volta che il menu principale appare. Se nessuna password è stata impostata, premere solamente <Enter> per far comparire il menu principale. Ci sono due password nell' OSD: la password utente, che non è pre-settata; e la password di fabbrica, che è "INTELLINET."
- L'OSD si avvia sempre dalla stessa posizione dell'ultima visualizzazione effettuata prima di uscire.

Navigazione

- Per uscira dall'OSD, premere <Esc>.
- Per muoversi su e giù nel menu di una linea alla volta, utilizzare i tasti delle frecce in alto e in basso. Se ci sono troppe voci elencate rispetto a quelle che possono essere visualizzate sullo schermo principale, la schermata scorrerà.
- Per attivare una porta, muovere la barra evidenziatrice su questa e premere <Enter>.
- Dopo aver selezionato una porta, il menu OSD automaticamente scomparirà e viene indicata la porta appena selezionata.

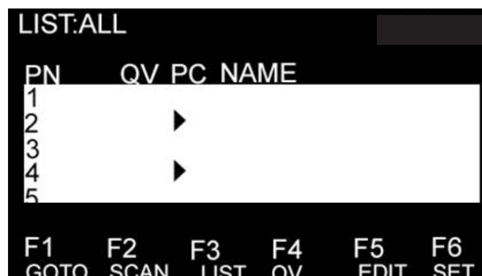
Intestazioni dello schermo principale

PN — Questa colonna elenca i numeri delle porte per tutte le porte CPU sull'installazione. La via più semplice per accedere ad un particolare computer e di muovere la barra evidenziatrice su di questo e quindi premere <Enter>.

QV — Se una porta è stata selezionata per Quick View scanning, il simbolo ▸ appare in questa colonna.

PC — Se un computer è acceso e in linea, il simbolo ▸ appare in questa colonna.

NAME — Qualsiasi nome assegnato ad un computer appare in questa colonna.



Funzioni

L'OSD può essere controllato e riconfigurato usando le funzioni descritte di seguito.

F1 GOTO — GOTO permette di passare direttamente ad una porta digitando o il nome del computer o il suo numero di porta (PN).
- Per usare il nome, evidenziare "NAME," premere <Enter>, inserire il nome del computer, quindi premere <Enter> per confermare. Se c'è una corrispondenza di nome, verrà visualizzata sullo schermo. Premere <Enter> per passare a quella porta.
- Per usare il metodo del numero della porta (PN), evidenziare "PN," premere <Enter>, inserire il numero di porta, quindi premere <Enter> per cambiare. Se il numero della porta non è valido, verrà prontamente richiesto di provare di nuovo.
- Per ritornare al menu principale, premere <Esc>.

F2 SCAN — Questo permette di scansionare la corrente porta selezionata attraverso qualsiasi computer attivo e connesso. Mentre si effettua la scansione, una piccola finestra sullo schermo indica il numero della porta corrente. Per terminare la scansione (e continuare a visualizzare l'ultimo computer scansionato) premere la barra spaziatrice. L'intervallo di scansione può essere impostato dall'utente.

F3 LIST — Questo permette di allargare o restringere il range delle porte visualizzate sullo schermo principale. Molte delle funzioni OSD descritte sotto operano solo sui computer elencati sul menu principale (selezionati usando questa funzione).
- ALL elenca tutte le porte nella configurazione.
- QVIEW elenca solo le porte che sono state selezionate come porte Quick View.
- POWERED ON elenca solo le porte che hanno i corrispondenti computer accesi.
- POWERED ON + QVIEW elenca solo le porte che hanno i loro computer collegati accesi e che sono stati selezionati come porte Quick View.
- QVIEW + NAME elenca solo le porte che sono state selezionate come porte Quick View ports e a cui sono stati assegnati dei nomi.
- NAME elenca solo le porte a cui sono stati assegnati i nomi.

Evidenziare una funzione e premere <Enter>. Quando l'icona di conferma appare a fianco alla selezione, premere <Enter> per ritornare al menu principale OSD con la lista appena formulata visualizzata.

F4 QV — Questo permette di visualizzare una porta come Quick View. Evidenziare una porta e premere <F4>. L'icona ▲ appare per confermare la selezione. Premere <F4> di nuovo e l'icona scompare.

F5 EDIT — Questo permette di creare o editare il nome di una porta. Premere <F5> e un'area rosa appare sullo schermo. Inserire un nome, premere <Enter>, e il nome della porta verrà assegnato e visualizzato.

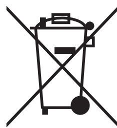
F6 SET — Questo permette di configurare il menu OSD. Evidenziare l'opzione e premere <Enter> per modificare le impostazioni.
- CHANNEL DISPLAY MODE offre tre opzioni per quello che appare nella finestra di suggerimento:
  - PN + NAME
  - PN (solo numero di porta)
  - NAME
- CHANNEL DISPLAY DURATION offre due opzioni relativamente al tempo che rimane visibile sullo schermo la finestra si suggerimento:
  - 3 SECONDI
  - SEMPRE
- CHANNEL DISPLAY POSITION permette di riposizionare la finestra di suggerimento. Quando la finestra appare sullo schermo, utilizzare i tasti con le frecce per spostarla, quindi premere <Enter> per impostare la nuova posizione.
- SCAN DURATION offre otto opzioni per l'ammontare del tempo di scansione per ciascun computer, serie da 3 a 60 secondi.
- SET PASSWORD permette di modificare la password corrente come diretto sullo schermo.
- CLEAR THE NAME LIST permette di rimuovere qualsiasi nome assegnato alle porte. ***NOTA:*** Questo richiede una password.
- RESTORE DEFAULT VALUE permette di ritornare alle impostazioni predefinite. ***NOTA:*** Questo richiede una password. La password utente sarà cancellata, ma non la password di fabbrica.
- LOCK CONSOLE significa che non è possibile effettuare scambi o scansioni appena questa funzione è attivata. Selezionando la stessa opzione quando la console è bloccata si potrà sbloccarla. ***NOTA:*** Entrambe queste funzioni richiedono una password.

WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

Disposal of Electric and Electronic Equipment

(applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

ENGLISH



This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. If your equipment contains easily removable batteries or accumulators, dispose of these separately according to your local requirements. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased this product. *In countries outside of the EU:* If you wish to discard this product, contact your local authorities and ask for the correct manner of disposal.

DEUTSCH

Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mitdem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

ESPAÑOL

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2002/96/CE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecha se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo al punta de venta o a un punta de recogida municipal para su reciclaje.

FRANÇAIS

Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2002/96/EC sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

POLSKI

Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usuniecie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

ITALIANO

Questo simbolo sui prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2002/96/EC sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questa prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION REGULATORY STATEMENT

FCC Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

R&TTE

ENGLISH
This device complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

DEUTSCH
Dieses Gerät enspricht der Direktive R&TTE Direktive 1999/5/EC.

ESPAÑOL
Este dispositivo cumple con los requerimientos de la Directiva R&TTE 1999/5/EC.

FRANÇAIS
Cet appareil satisfait aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE.

POLSKI
Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

ITALIANO
Questo dispositivo è conforme alla Direttiva 1999/5/EC R&TTE.



WARRANTY INFORMATION

ENGLISH: For warranty information, go to www.intellinet-network.com/warranty.
DEUTSCH: Garantieinformationen finden Sie unter www.intellinet-network.com/warranty.
ESPAÑOL: Si desea obtener información sobre la garantía, visite www.intellinet-network.com/warranty.
FRANÇAIS: Pour consulter les informations sur la garantie, visitez www.intellinet-network.com/warranty.
POLSKI: Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie www.intellinet-network.com/warranty.
ITALIANO: Per informazioni sulla garanzia, accedere a www.intellinet-network.com/warranty.

EN MÉXICO: Poliza de Garantia INTELLINET — Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlan Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México. • Tel. (55)1500-4500

La presente garantía cubre este producto por 3 años contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra, bajo las siguientes condiciones:

1. Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor.
2. El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico.
3. La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles que hayan sido instaladas defábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que hayan sido adicionados al mismo por el usuario o distribuidor.

Para hacer efectiva esta garantía bastara con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, numero de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantia no es valida en los siguientes casos: Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; ó si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor ó terceras personas.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offers a complete line of active and passive networking products.
Ask your local computer dealer for more information or visit www.intellinet-network.com.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ bietet ein vollständiges Sortiment aktiver und passiver Netzwerkkomponenten.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder nutzen Sie die Webseite www.intellinet-network.com.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ ofrece una línea completa de productos de red activa y pasiva.
Pregunte a su distribuidor para obtener mayor informacion o visite: www.intellinet-network.com.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offre un assortiment complet de produits de réseau actifs et passifs.
Pour plus d'informations veuillez contacter votre revendeur ou utiliser la page d'accueil www.intellinet-network.com.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ to kompletna linia aktywnych oraz pasywnych komponentów sieciowych.
Poproś lokalnego dealera o więcej informacji lub odwiedź stronę www.intellinet-network.com.

INTELLINET NETWORK SOLUTIONS™ offre una linea completa di prodotti di rete attivi e passivi.
Chiedi maggiori informazioni al tuo rivenditore di computer o visita il sito www.intellinet-network.com.



INTELLINET™

NETWORK SOLUTIONS